

"Integriertes Synthesepraktikum"

WP-Praktikum im Bachelor-Studiengang Chemie

Wichtig: Die Teilnahme an allen Veranstaltungen ist für alle Praktikumsbewerber verpflichtend.

Aufgrund der andauernden Corona-Einschränkungen wird dringend gebeten, aktuelle Aushänge zu beachten!

Die **Anmeldung** zum Praktikum erfolgt per E-Mail an Frau Götz (dagmar.goetz@uni-due.de) bis zum **18.12.2020**. Die Praktikumsplätze werden entsprechend der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Anmeldungen werden nur von Studierenden akzeptiert, die die **Zulassungsvoraussetzungen zum Praktikum** (Grundpraktikum Anorganische Chemie (AC2), Grundpraktikum Organische Chemie (OC2)) bis zum Anmeldestichtag (18.12.2020) **vollumfänglich erfüllt haben**.

Das Praktikum wird als **fünfwöchiges Blockpraktikum** in der vorlesungsfreien Zeit vom **22.02.2021-26.03.2021** jeweils von 9.00-18.00 Uhr in den Praktikumsräumen S07 S05 D04 sowie S07 S03 D12 durchgeführt. Die Vorbesprechung inkl. **Sicherheitsbelehrung** erfolgt am Mittwoch, den **17.02.2021**, um 10:00 Uhr (Raum wird rechtzeitig bekanntgegeben) und die **Platzübernahme** am **19.02.2021** um 13:00 Uhr. Der **erste Praktikumstag** ist der **22.02.2021**, und das Praktikum endet am **26.03.2021** mit der Platzübergabe.

Praktikumsbegleitend findet ein wöchentliches **Seminar** (erstmalig am **Freitag, den 19.02.2021**) von **9:00-10:00 Uhr** statt.

Folgende Aufgaben werden im Praktikum bearbeitet:

1. Synthese organischer Präparate (1. und 2. Woche).
2. Synthese anorganischer/metallorganischer Präparate (3. und 4. Woche)
3. Polymerisationsversuche (5. Woche)

In den begleitenden **Seminaren** werden Dozenten der AC, OC und TC jeweils die Präparate sowie wichtige analytische Verfahren vorstellen. Zudem werden allgemeine Hinweise zur Abfassung eines

Dozenten der AC, OC, TC

16.10.2020

wissenschaftlichen Protokolls gegeben und verschiedene Werkzeuge zur Literaturrecherche vorgestellt.

Voraussichtlicher Zeitplan

Datum	Veranstaltung	Verantwortlich
Mittwoch, 17.02.2021, 10.00 Uhr	Sicherheitsbelehrung Raum	Dozenten der AC, OC und TC
Freitag, 19.02.2021 9.00 Uhr	1. Seminar Raum	Dozenten der AC, OC und TC
Freitag, 19.02.2021, 13.00 Uhr	Platzübernahme S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC
Montag, 22.02.2021	Beginn des Praktikums S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC
Freitag, 26.03.2021	Ende des Praktikums Platzübergabe S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC

Voraussichtliche Seminarthemen (Freitag, 9:00 - 10:00 Uhr, **Raum**)

Datum	Seminarthema	Referent
19.02.2021	Organische Präparate	Prof. Schrader
26.02.2021	Wissenschaftliches Publizieren	Prof. Schrader
05.03.2021	Anorganische Präparate	Dr. Bendt
12.03.2021	Polymerisation	Prof. Ulbricht
19.03.2021	Datenbank- und Literaturrecherche	Prof. Schulz

Weitere Einzelheiten werden bei der Einführung in das Praktikum gegeben.

Die Ansprechpartner aus den drei Fachgebieten sind:

Organische Chemie: Prof. Dr. Voskuhl

Anorganische Chemie: Dr. Bendt (AK Prof. Schulz), Frau van der Meer (AK Prof. Epple)

Technische Chemie: N.N. (AK Prof. Ulbricht)

gez. Dozenten der AC, OC und TC